

Un Incidente Grave o Fatalidad (SIF) es un evento que resulta en una lesión o enfermedad fatal, que cambia la vida o que pone en riesgo la vida.

- Las lesiones o enfermedades que cambian la vida implican la pérdida de una parte del cuerpo, la función de un órgano o una incapacidad permanentemente para realizar actividades normales.
- Las lesiones o enfermedades que ponen en riesgo la vida requieren intervención inmediata para proporcionar soporte vital.

Con base en datos de la industria sobre eventos SIF, las siguientes categorías de exposición tienen el potencial de causar lesiones graves y fatalidades, y requieren reconocimiento y controles adecuados.

Atrapado entre / por o dentro de:

Cualquier situación en la que una parte del cuerpo pueda ser amputada, aplastada, lacerada o aprisionada al quedar atrapada en equipo mecánico o entre objetos.

(Nota: Si la persona quedó atrapada como resultado de un vehículo motorizado, se recomienda clasificarlo como "Golpeado por vehículo motorizado").

- ¿Existía fuerza suficiente para causar la amputación de un dedo o extremidad?
- ¿Existía fuerza suficiente para aplastar el cuerpo o una parte del cuerpo?
- ¿La persona introdujo o atrapó una parte del cuerpo en un equipo en funcionamiento?

Resbalones, tropiezos y caídas:

Cualquier situación en la que una persona pueda caer o esté trabajando en altura donde sus pies se encuentren a más de 4 pies de la superficie. La caída puede ser resultado de resbalar, tropezar, perder el equilibrio o pisar un objeto.

(Nota: Utilizar esta categoría si la lesión o el potencial de lesión está relacionado con golpear un objeto durante la caída o el impacto contra el suelo).

- ¿La persona cayó o pudo haber caído una distancia de 4 pies?
- ¿La persona cayó hacia atrás?
- ¿La persona cayó en una superficie resbalosa como hielo o pellets de plástico?
- ¿La persona cayó en un área con peligros SIF en la zona de caída?

Operación de equipo motorizado / vehículos:

Cualquier situación en la que una persona opera o controla equipo motorizado (ATV, embarcación, automóvil, montacargas, camión, etc.) o es pasajero y está en riesgo de lesión.

(Nota: El potencial SIF se evalúa tanto para el conductor como para el pasajero). (Nota: El potencial SIF se evalúa tanto para el conductor como para el pasajero).

- ¿Existía una posibilidad razonable de volcadura?
- ¿Se perdió o comprometió un sistema de control crítico (dirección, frenos)?
- ¿El equipo se utilizaba por encima de la capacidad indicada por el fabricante?
- ¿El equipo se operaba de forma no intencionada o no autorizada?
- ¿Se activaron las bolsas de aire?
- ¿Hubo un choque donde la velocidad del equipo o el vehículo involucrado superó las 15 mph?
- ¿El accidente ocurrió en una intersección?
- ¿El equipo que impactó excedía el doble del peso del vehículo impactado?
- ¿Hubo un incidente en el que el vehículo se movió de forma inesperada?
- ¿El operador se quedó dormido o estaba bajo efectos de alguna sustancia?

Golpeado por objeto o carga en movimiento (caída, rodadura, proyección o desplazamiento):

Cualquier situación en la que una persona pueda estar en riesgo de ser golpeada por un objeto que cae, rueda, se agita, se proyecta o por una carga en movimiento horizontal.

(Nota: Si la gravedad es la fuente de energía, esta categoría aplica).

- ¿La forma del objeto que cae podría causar una lesión que ponga en riesgo la vida?
- ¿El tamaño, forma o velocidad del objeto o proyectil podría causar daño grave?

“ El nivel de seguridad alcanzado dependerá del compromiso demostrado. ”

ASUMIR
SEGURIDAD

LIDERAR
SEGURIDAD

Golpeado por / contacto con – liberación de energía almacenada:

Cualquier situación con liberación repentina e incontrolada de energía proveniente de una fuente eléctrica, líquidos o gases a presión, tensión mecánica u otra energía almacenada.

- ¿La liberación fue inesperada y con fuerza suficiente para causar daño grave?
- ¿El incidente involucró descarga eléctrica o arco eléctrico?

Temperaturas atmosféricas extremas:

Cualquier situación en la que una persona trabaje en temperaturas extremadamente altas o bajas.

- ¿La persona estuvo expuesta a temperaturas de congelación sin protección adecuada?
- ¿El calor y la humedad eran suficientes para causar golpe de calor?
- Dadas las condiciones de calor y humedad, ¿Fueron insuficientes los descansos, la hidratación o las áreas con sombra?

Contacto con animales o plantas

Cualquier situación en la que una persona pueda ser atacada, mordida o picada por animales o insectos, o expuesta a plantas tóxicas.

- ¿La persona era susceptible a choque anafiláctico?
- ¿El animal tenía tamaño o agresividad suficiente para causar lesiones graves?
- ¿La persona fue mordida por un animal venenoso?

Incendio o explosión:

Cualquier situación que involucre un incendio o explosión no controlada.

- ¿El incendio no podía ser controlado con un extintor portátil?
- ¿Había una carga significativa de material combustible en el área inmediata?
- ¿La explosión fue inesperada e incontrolada?
- ¿Había material explosivo sin protección?
- ¿Había fuga incontrolada de líquidos o gases inflamables?

Contacto con sustancias peligrosas:

Cualquier situación donde un riesgo biológico, químico o radiológico pueda ser inhalado, ingerido o entrar en contacto con la piel; o en la que un material extremadamente caliente o frío pueda entrar en contacto con la persona.

- ¿La sustancia era corrosiva, tóxica o peligrosa para la salud y la exposición fue suficiente para causar una lesión que ponga en riesgo la vida?
- ¿La exposición a radiación excedió o pudo haber excedido los límites permisibles?
- ¿El agente biológico era peligroso y no estaba controlado?
- ¿El material estaba lo suficientemente caliente para causar quemaduras de segundo o tercer grado, o lo suficientemente frío para causar congelación?

(Peatón) golpeado por equipo o vehículo motorizado:

Cualquier situación donde una persona fuera de un vehículo pueda ser golpeada por equipo o vehículo motorizado.

- ¿El equipo o vehículo hizo contacto, impactó o estuvo a punto de hacerlo con una persona?

Golpeado por / contacto con herramientas o equipos eléctricos:

Cualquier situación donde una persona entre en contacto con partes en operación de herramientas o equipos eléctricos, ya sea bajo su control o el de otros.

- ¿El contacto pudo causar laceraciones graves, amputaciones u otras lesiones que pongan en riesgo la vida o cambien la vida?

